

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

913 DK1 Hårdtræsgrunder T113

**Produkt nr.**

913000

**REACH registreringsnummer**

Ingen kendte.

**Andre produktidentifikatorer**

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Industriel grundning af træ

**Anvendelser der frarådes**

-

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Firmanavn og adresse**

Beck & Jørgensen A/S  
Rosenkaeret 25-29  
DK2860 Soeborg, Denmark  
Phone: +45 39 53 03 11  
www.bj.dk

**Kontaktperson**

Mikael Jensen

**E-mail**

miljo@bj.dk

**SDS udarbejdet den**

09-01-2015

**SDS Version**

4.0

### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Den fulde ordlyd af H/R-sætningerne findes i punkt 2.2.

**DPD/DSD Klassificering**

-

-

### 2.2. Mærkningselementer

**Farepiktogram**

-

**Signalord**

-

**Risiko m.v.**

-

**Oplysningspligtige indholdsstoffer**

-

<b>Sikkerhed</b>	Generelt	-
	Forebyggelse	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. (P261) Anvend åndedrætsværn. (P284)
	Reaktion	-
	Opbevaring	-
	Bortskaffelse	-

### 2.3. Andre farer

#### Anden mærkning

Indeholder 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr.247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr.220-239-6], 3-iod-2-propynylbutylcarbammat, Propiconazol. Kan udløse allergisk reaktion. Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres. (EUH210)

#### Andet

Kodenummer (1993): 00-1

#### VOC

VOC-MAX: 5 g/l, VOC-GRÆNSEVÆRDI (A/e (VB)): 130 g/l.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1/3.2. Stoffer

NAVN:	3-iod-2-propynylbutylcarbammat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 55406-53-6 EF-nr: 259-627-5
INDHOLD:	<1%
DSD KLASSIFICERING:	Xn;R20/22 Xi;R37 R41 R43 N;R50
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 H302, H317, H318, H331, H400
NAVN:	Propiconazol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 60207-90-1 EF-nr: 262-104-4 Index-nr: 613-205-00-0
INDHOLD:	<1%
DSD KLASSIFICERING:	Xn;R22 R43 N;R50/53
CLP KLASSIFICERING:	Acute tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302, H317, H400, H410
NAVN:	5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr.247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr.220-239-6]
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 55965-84-9 Index-nr: 613-167-00-5
INDHOLD:	<0.001%
DSD KLASSIFICERING:	T; R23/24/25 C; R34 R43 N; R50-53
CLP KLASSIFICERING:	Acute tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H301, H311, H314, H317, H331, H400, H410

(\*) Den fulde ordlyd af H/R-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshyggejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

### Andre oplysninger

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60. Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

#### Indånding

Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.

#### Hudkontakt

Forurenset tøj fjernes straks og huden vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder.

#### Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Bøj hovedet bagover og skyl straks med vand i 5 - 10 minutter. Spil øjet godt op. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg læge ved fortsat irritation.

#### Indtagelse

Giv rigeligt vand at drikke. Søg læge ved indtagelse af store mængder.

#### Forbrænding

Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt. Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen særlige

#### Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge. Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Carbonoxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ingen særlige krav.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen særlige krav.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnittet "Forhold vedrørende bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Produktet er ikke kategoriseret som brandfarligt

#### Lagertemperatur

NA

### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier

Ingen data

#### DNEL / PNEC

PNEC (3-iod-2-propynylbutylcarbamat): 0,0005 mg/l - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Annex I assesment report  
 PNEC (3-iod-2-propynylbutylcarbamat): 0,005 mg/l - Exposure: Soil - Duration: Single - Remarks: Annex I assesment report

## 8.2. Eksponeringskontrol

Ingen kontrol nødvendig under forudsætning af, at produktet anvendes normalt.

### Generelle forholdsregler

Rygning, indtagelse af mad og drikke samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet.

### Eksponeringsscenerier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenerier efterkommes.

### Eksponeringsgrænse

Der forefindes ikke eksponeringsgrænser for indholdsstoffer i produktet.

### Tekniske tiltag

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af gas og støv.

### Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen særlige krav.

### Personligt værneudstyr



### Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i afsnittet om 'Fareidentifikation'.

### Luftvejene

Anbefalet: Ved sprøjtepåføring anvendes maske med partikelfilter S/SL, P2, Hvid

### Hud og krop

Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet.

### Hænder

Anbefalet: Nitrilgummi. Gennembrudstid: > 60 min. (Klasse 3)

### Øjne

Brug ansigtsværn. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Farve	Lugt	pH	Viskositet	Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )
Flydende	NA	Karakteristisk	-	-	-

### Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Kogepunkt (°C)	Damptryk (mm Hg)
-	1	-

### Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)	Antændelighed (°C)	Selvantændelighed (°C)
104	-	-

Eksplosionsgrænser (Vol %)	Oxiderende egenskaber
-	-

### Opløselighed

Opløselighed i vand	n-octanol/vand koefficient
Opløselig	-

### 9.2. Andre oplysninger

Opløselighed i fedt	Andet

- N/A

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1. Reaktivitet**

Ingen data

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen særlige

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i sektion 1.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet****Substans**

5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol...

**Art**

Rat

**Test**

LD50

**Eksponeringsvej**

Oral

**Resultat**

49,6 - 75 mg/Kg

5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol...

Rat

LC50

Inhalation

0,33 mg/l

5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol...

Rabbit

LD50

Dermal

87,12 mg/Kg

3-iod-2-propynylbutylcarbamate

Rat

LD50

Oral

300-500 mg/kg

3-iod-2-propynylbutylcarbamate

Rat

LC50

Inhalation

6,89 mg/l (4 timer)

3-iod-2-propynylbutylcarbamate

Rabbit

LD50

Dermal

&gt; 2000 mg/kg

Propiconazol

Rat

LD50

Oral

1517 mg/kg

Propiconazol

Rat

LD50

Dermal

&gt; 4000 mg/kg

Propiconazol

Rat

LC50

Inhalation

&gt; 5800 mg/m3

**Hudætsning/irritation**

Ingen data.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Ingen data.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Data on substance: Propiconazol

Organism: -

Data on substance: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr.247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr.220-239-6]

Organism: Human

Result: Can course allergic reaction at skin contact

Data on substance: Propiconazol

Organism: Rabbit

Result: Slight irritation

**Kimcellemutagenicitet**

Data on substance: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr.247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr.220-239-6]

Result: No effect in experiments on animals

No adverse effect observed.

Data on substance: Propiconazol

No adverse effect observed.

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Data on substance: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr.247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr.220-239-6]

Result: No effect in experiments on animals

No adverse effect observed.

Data on substance: Propiconazol  
No adverse effect observed.

#### Reproduktionstoksicitet

Data on substance: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr.247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr.220-239-6]  
Result: No effect in experiments on animals  
No adverse effect observed.

Data on substance: Propiconazol  
Organism: Rat  
Result: NOAEL: 8 mg/kg (100 ppm)  
No adverse effect observed.

#### Enkel STOT-eksponering

Ingen data.

#### Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen data.

#### Aspirationsfare

Ingen data.

#### Langtidsvirkninger

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt. Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Substans	Art	Test	Testens varighed	Resultat
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol...	Fish	LC50	96 h	0,19 mg/l
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol...	Daphnia	EC50	48 h	0,16 mg/l
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol...	Algae	EC50	72 h	0,018 mg/l
3-iod-2-propynylbutylcarbammat	Fish	LC50	96 timer	0,067 mg/l
3-iod-2-propynylbutylcarbammat	Daphnia	EC50	48 timer	0,160 mg/l
3-iod-2-propynylbutylcarbammat	Algae	IC50	72 timer	0,022 mg/l
Propiconazol	Fish	LC50	96 hours	4.3 mg/l
Propiconazol	Daphnia	EC50	48 hours	10.2 mg/l
Propiconazol	Algae	EC50	72 timer	0,76 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
3-iod-2-propynylbutylcarbammat	Ja	Ingen data	Ingen data

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol...	Nej	0,4	Ingen data
3-iod-2-propynylbutylcarbammat	Nej	2,81	Ingen data
Propiconazol	Nej	3,72	146

### 12.4. Mobilitet i jord

5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol...: Log Koc= 0,39516, Calculated from LogPow (High mobility potential. ). 3-iod-2-propynylbutylcarbammat: Log Koc= 2,303639, Calculated from LogPow (Moderate mobility potential. ). Propiconazol: Log Koc= 3,024 (Moderate mobility potential. ).

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data

### 12.6. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer. Produktet indeholder stoffer som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er ikke omfattet af reglerne om farligt affald.

#### Affald

EAK-kode                                  Kemikalieaffaldsgruppe:  
03 02 05                                  H

#### Særlig mærkning

-

#### Forurennet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke farligt gods i henhold til ADR og IMDG.

### 14.1 – 14.4

ADR/RID	14.1. UN-nummer	14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	14.3. Transportfareklasse(r)	14.4. Emballagegruppe	Bemærkninger		
IMDG	UN-no.	Proper Shipping Name	Class	PG*	EmS	MP**	Hazardous constituent
-	-	-	-	-	-	-	-

### 14.5. Miljøfarer

-

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### Anvendelsesbegrænsninger

-

#### Krav om særlig uddannelse

-

#### Andet

-

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.

Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC.

AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.

EU forordningen 1907/2006 (REACH).

EU forordningen 1272/2008 (CLP).

Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.

EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).

### Den fulde ordlyd af H/R-sætninger omtalt i afsnit 3

R22 - Farlig ved indtagelse.  
R34 - Ætsningsfare.  
R37 - Irriterer åndedrætsorganerne.  
R41 - Risiko for alvorlig øjenskade.  
R43 - Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
R50 - Meget giftig for organismer, der lever i vand.  
R53 - Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
R20/22 - Farlig ved indånding og ved indtagelse.  
R23/24/25 - Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.  
R50/53 - Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
H301 - Giftig ved indtagelse.  
H302 - Farlig ved indtagelse.  
H311 - Giftig ved hudkontakt.  
H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.  
H331 - Giftig ved indånding.  
H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.  
H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

### Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

### Andre symboler omtalt i punkt 2

-

### Andet

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se sektion 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

### Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Mikael Jensen

### Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)

-

### Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)

-